





PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference P585	FOR FURTHER ACTIO	N See Notifi Preliminary	ication of Transmittal of International Examination Report (Form PCT/IPEA/416)
International application No.	International filing date (da	ay/month/year)	Priority date (day/month/year)
РСТ/ЈР2002/013693	26 December 2002 (26.12.2002)	27 December 2001 (27.12.2001)
International Patent Classification (IPC) or n A61K 45/00, 31/196, 31/381, CO	ational classification and IPe 07C 229/50, 255/54, C07I	333/16, A61F	25/18, 43/00
Applicant TA	ISHO PHARMACEU	ΓΙCAL CO.,L	TD.
and is transmitted to the applicant a	ccording to Article 36.		national Preliminary Examining Authority
2. This REPORT consists of a total of	6 sheets, inc	uding this cover	sheet.
This report is also accompan amended and are the basis for 70.16 and Section 607 of the	or this report and/or sheets co	ntaining rectific	ion, claims and/or drawings which have been cations made before this Authority (see Rule
These annexes consist of a to	otal ofshee	ts.	
3. This report contains indications rela	ating to the following items:		
I Basis of the report			
II Priority			
III Non-establishment	of opinion with regard to no	velty, inventive	step and industrial applicability
IV Lack of unity of in	vention		
V Reasoned statemen	t under Article 35(2) with renations supporting such state	gard to novelty, ment	inventive step or industrial applicability;
VI Certain documents	cited		
VII Certain defects in t	he international application		
VIII Certain observation	ns on the international applic	ation	•
Date of submission of the demand	D	ate of completion	of this report
23 May 2003 (23.05.	2003)	24]	February 2004 (24.02.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	A	uthorized officer	
Facsimile No.	T	elephone No.	

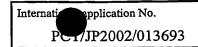


INTERNATIONAL PRELIMETRY EXAMINATION REPORT

Internati	application No.
Pe	1/JP2002/013693

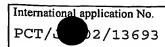
I.	Basi	is of the r	report
1.	. Wit	n regard t	to the elements of the international application:*
	\boxtimes		ternational application as originally filed
		the de	escription;
		pages	-
		pages	, as originary mod
		pages	
	П	the clai	
	لبا	pages	
		pages	, as originally inter-
		pages	
		pages	, and with the definition
			awings:
		pages pages	, as originally mod
		pages pages	, mod with the demand
			, mod with the fetter of
	Ш.		ence listing part of the description:
		pages	, as originally filed
		pages	, filed with the demand
		pages	, filed with the letter of
2.	uie ii	miernatior se elemen	to the language, all the elements marked above were available or furnished to this Authority in the language in which onal application was filed, unless otherwise indicated under this item. In the language of a translation formished to this Authority in the following language which is:
	H		nguage of a translation furnished for the purposes of international search (under Rule 23.1(b)).
	H		nguage of publication of the international application (under Rule 48.3(b)).
_		or 55.3	
3.	With preli	minary ex	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international examination was carried out on the basis of the sequence listing:
	\vdash		ned in the international application in written form.
			ogether with the international application in computer readable form.
			ned subsequently to this Authority in written form.
	\square		ned subsequently to this Authority in computer readable form.
		internat	tatement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the ational application as filed has been furnished.
	Ш	The sta	tatement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has urnished.
4.		The am	nendments have resulted in the cancellation of:
			the description, pages
			the claims, Nos.
			the drawings, sheets/fig
5.		This rep beyond	port has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
•	Repla in thi	acement si	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16
		•	ent sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.
_			





IV. Lack of unity of invention
1. In response to the invitation to restrict or pay additional fees the applicant has:
restricted the claims.
paid additional fees.
paid additional fees under protest.
neither restricted nor paid additional fees.
This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose, according to Rule 68.1, not to invite the applicant to restrict or pay additional fees.
3. This Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is
complied with.
not complied with for the following reasons:
See supplemental sheet
*
·
4. Consequently, the following parts of the international application were the subject of international preliminary examination in establishing this report:
all parts.
the parts relating to claims Nos





Supplemental Box

(To be used when the space in any of the preceding boxes is not sufficient)

Continuation of: IV. 3

The technical feature of claim 1 is the feature wherein compounds that exhibit an antagonizing action in relation to group II metabotropic glutamate receptors are applied in an antidepressant, while the technical features of claims 2-30 are the compounds represented by formula [I]. Thus, the technical features of the abovementioned two inventions are not the same and do not correspond to one another, therefore these two inventions are not a group of inventions so liked as to form a single general inventive concept.



International application No. PCT/02/13693

v.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting	5(2) with regard to novelty, ag such statement	inventive step or industrial appl	icability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-30	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-30	YES
		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-30	YES
		Claims		NO

2. Citations and explanations

Claims 1-30 are not disclosed in any of the documents cited in the international search report, and are not obvious in the light of these documents.

application No. Internation RY EXAMINATION REPORT INTERNATIONAL PRELIM /JP2002/013693 VI. Certain documents cited 1. Certain published documents (Rule 70.10) Application No. Publication date Filing date Priority date (valid claim) Patent No. (day/month/year) (day/month/year) (day/month/year) WO 02/00605 A1 03 January 2002 (03.01.2002) 28 June 2001 (28.06.2001) 28 June 2000 (28.06.2000) [EX] 2. Non-written disclosures (Rule 70.9) Date of written disclosure Kind of non-written disclosure Date of non-written disclosure referring to non-written disclosure (day/month/year) (day/month/year)

特 許 協 力 条 約

HEC'D MAR 2004

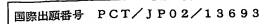
PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

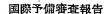
出願人又は代理人 の書類記号 P585	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。
国際出願番号 PCT/JP02/13693	国際出願日 (日.月.年) 26.12.2002 (日.月.年) 27.12.2001
国際特許分類 (IPC) Int.Cl ⁷ A61K45/00, 31	/196, 31/381, C07C229/50, 255/54, C07D333/16, A61P25/18, 43/00
出願人(氏名又は名称)	上正製薬株式会社
	国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。 紙を含めて全部で5 ページからなる。
この国際予備審査報告には、 査機関に対してした訂正を含 (PCT規則70.16及びPCT この附属書類は、全部で	竹属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審 む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 ・実施細則第607号参照)
3. この国際予備審査報告は、次の内	容を含む。
I X 国際予備審査報告の基礎	
Ⅱ □ 優先権	
Ⅲ □ 新規性、進歩性又は産業	を上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
IV X 発明の単一性の欠如	
V X PCT35条(2)に規定 の文献及び説明 VI X ある種の引用文献	する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため .
U 国際出願の不備	
WII 国際出願に対する意見	
国際予備審査の請求書を受理した日 23.05.2003	国際予備審査報告を作成した日 24.02.2004
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4	海

国際予備審查報告



ī.	国	際予備審査報	告の基礎			
1.	応	の国際予備審 答するために CT規則70.1	提出された差し替え用紙は、	づいて作成され この報告書にお	ルた。(法第6条(PCT Sいて「出願時」とし、本	14条)の規定に基づく命令に 報告書には添付しない。
	X	出願時の国際	出願書類			
٠		明細書 明細書 明細書	第 第 第	ページ、 ページ、 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と	共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
		請求の範囲 請求の範囲	第	_項、 _項、 _項、 項、	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基 国際予備審査の請求番と	づき補正されたもの 共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
		図面 図面 図面	第 第 	_ページ/図、 _ページ/図、 _ページ/図、 _	国際予備審査の請求書と	共に提出されたもの 付の客簡と共に提出されたもの
		明細書の配列	表の部分 第 表の部分 第 表の部分 第	_ページ、 _ページ、 _ページ、 _	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求 書と	共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
2.	ل	上記の出願書類	質の言語は、下記に示す場合を	除くほか、こ	の国際出願の言語である。	•
	ل	・ 上記の書類は、	下記の言語である	語であ	ა .	
]]]	一 PCT規	のために提出されたPCT規 則48.3(b)にいう国際公開の言 審査のために提出されたPC	語		語
з.	3	この国際出願に	は、ヌクレオチド又はアミノ酢	愛配列を含んで	おり、次の配列表に基づき	国際予備審査報告を行った。
		□ この国際 □ 出願後に □ 出願後に □ 出願後に	があった る配列表に記載した配列と磁	ィスクによる 調査) 機関に 調査) 機関に 出願時における	是出された審面による配列: 是出された磁気ディスクに 5国際出願の開示の範囲を:	表 よる配列表 超える事項を含まない旨の陳述 が同一である旨の陳述書の提出
4.		明細 情求の 範囲 図面	下記の書類が削除された。 第 第 図面の第	<u></u> 項 ペー	・ジ/図	
5.		カスので	備審査報告は、補充概に示した その補正がされなかったもの ける判断の際に考慮しなけれ	として作成した	:。(PCT規則70.2(c) 3	施囲を越えてされたものと認めら この補正を含む差し替え用紙は上

IV.	発明の単一性の欠如	1
1.	請求の範囲の減縮又は追加手数料の納付の求めに対して、出願人は、	
	請求の範囲を減縮した。	
	区 追加手数料を納付した。	
	□ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。	
	請求の範囲の減縮も、追加手数料の納付もしなかった。	
2	国際予備審査機関は、次の理由により発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、PCT規則68.1の規定に従い、請求の範囲の減縮及び追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。	
3.	国際予備審査機関は、PCT規則13.1、13.2及び13.3に規定する発明の単一性を次のように判断する。	
	満足する。	
	区 以下の理由により満足しない。	
	請求の範囲1の技術的特徴は、グループⅡメタボトロピックグルタミン酸受容体拮抗作用を有する化合物の抗うつ薬への用途であり、請求の範囲2-30の技術的特徴は、式 [I] で表される化合物であるから、上記2つの発明は、互いに技術的特徴が同一でもなく、対応するものでもないから、単一の一般的発明概念を形成するように連関している一群の発明には当たらない。	
-		
	·	
4	l. したがって、この国際予備審査報告書を作成するに際して、国際出願の次の部分を、国際予備審査の対象にした。	
	区 すべての部分	
	請求の範囲	分



国際出願番号 PCT/JP02/13693

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能 文献及び説明	性についての法第12条(PCT35条(2)) に定める 	見解、それを嬰付ける
1. 見解	·		
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-30	
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-30	
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-30	
2. 文献及び説明(PCT規則70.7)			

請求の範囲1-30は、国際調査報告にあげられた文献に記載されておらず、また、これらの文献から自明なものでもない。



国際出願番号 PCT/JP02/13693

ある種の公表された文書(PCT	相則70 10)		
出願番号特許番号	公知日 (日.月.年)	出願日 (日.月.年)	優先日(有効な優先権の主張 (日.月.年)
WO 02/00605 A1 [EX]	03.01.02	28.06.01	28.06.00
	· .		
·			
•			
,			
	·		
書面による開示以外の開示 (PC	CT規則70.9)		
	CT規則70.9) 書面による開示以外の (日.月.年)	見示の日付 客面に 	よる開示以外の開示に言及してい
	書面による開示以外の問	見示の日付 書面に	よる開示以外の開示に言及してい
	書面による開示以外の問	掲示の日付 書面に	よる開示以外の開示に言及してい
	書面による開示以外の問	県示の日付 書面に	よる開示以外の開示に言及してい 善面の日付(日、月、年)
	書面による開示以外の問	開示の日付 審面に	よる開示以外の開示に官及してい 書面の日付(日、月、年)
	書面による開示以外の問	· .	よる開示以外の開示に言及してい 書面の日付(日、月、年)
書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の問	見示の日付 書面に	よる開示以外の開示に言及してい 書面の日付(日、月、年)
	書面による開示以外の問	· .	よる開示以外の開示に言及してい 書面の日付(日、月、年)
書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の例 (日.月.年)	· .	よる開示以外の開示に言及してい 書面の日付(日、月、年)
書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の例 (日.月.年)		書面の日付(日.月.年)
書面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の例 (日.月.年)		書面の日付(日.月.年)
啓面による開示以外の開示の種類	書面による開示以外の例 (日.月.年)		書面の日付(日.月.年)